

Sprinklerguide



Installationsmaterial Sprinkler

Produkter och infästningsguide





Sprinklerguide

Denna guide innehåller Walravens sprinklergodkända produktsortiment, och innehåller även en monteringsguide. Alla produkter i denna guide är godkänd av minst ett av följande institut: VdS (VdS CEA 4001), UNE (UNE 12845) eller FM Global. Den senaste och mest korrekta informationen hittar man i de enskilda produkternas datablad.



BIS UltraProtect® 1000

För inom- och utomhusbruk

En stor del av Walravens sprinklergodkända produktsortiment är behandlat med BIS UltraProtect® 1000-systemet, förkortat BUP, ett miljövänligt ytbehandlingssystem som är korrosionsbeständigt i C1-C4-miljö. För mer information om BIS UltraProtect® 1000, vänligast läs vår separata broschyr om det. För att gå till vår digitala broschyr, [klicka här](#).

Korrosionsbeständighet

- C1 - C4 / ISO 12944-2
- Saltsprejstest

Saltsprejstest

- 1000 timmar / ISO 9227
- Kompatibilitet

Kompatibilitet

- Kan kombineras med andra ytbehandlingar



Installationsmaterial Sprinkler

SPRINKLERSVEP



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	4555028	4555028	Sprinklersvep M8 FFZV	28mm	st.	VDS	FFZV
	4555035	4555035	Sprinklersvep M8 FFZV	35mm	st.	VDS	FFZV
	4555044	4555044	Sprinklersvep M8 FFZV	44mm	st.	VDS	FFZV
	4555050	4555050	Sprinklersvep M8 FFZV	50mm	st.	VDS	FFZV
	4555062	4555062	Sprinklersvep M8 FFZV	62mm	st.	VDS	FFZV
	45565035	45565035	Sprinklersvep M10 FFZV	35mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565044	45565044	Sprinklersvep M10 FFZV	44mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565050	45565050	Sprinklersvep M10 FFZV	50mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565062	45565062	Sprinklersvep M10 FFZV	62mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565077	45565077	Sprinklersvep M10 FFZV	77mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565090	45565090	Sprinklersvep M10 FFZV	90mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565108	45565108	Sprinklersvep M10 FFZV	108mm	st.	VDS	FFZV
	45565115	45565115	Sprinklersvep M10 FFZV	115mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565133	45565133	Sprinklersvep M12 FFZV	133mm	st.	VDS	FFZV
	45565142	45565142	Sprinklersvep M12 FFZV	142mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565159	45565159	Sprinklersvep M12 FFZV	159mm	st.	VDS	FFZV
	45565170	45565170	Sprinklersvep M12 FFZV	170mm	st.	VDS / FM	FFZV
	45565221	45565221	Sprinklersvep M16 FFZV	221mm	st.	VDS / FM	FFZV

SPRINKLERSVEP



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	4535021	3810331	Sprinklersvep TA41 FFZV	1/2" / DN 15	st.	FM / UL - VFXT.EX1940	FFZV
	4535027	3810332	Sprinklersvep TA41 FFZV	3/4" / DN 20	st.	FM / UL - VFXT.EX1941	FFZV
	4535034	3810333	Sprinklersvep TA41 FFZV	1" / DN 25	st.	FM / UL - VFXT.EX1942	FFZV
	4535042	3810334	Sprinklersvep TA41 FFZV	1.1/4" / DN 32	st.	FM / UL - VFXT.EX1943	FFZV
	4535048	3810335	Sprinklersvep TA41 FFZV	1.1/2" / DN 40	st.	FM / UL - VFXT.EX1944	FFZV
	4535060	3810336	Sprinklersvep TA41 FFZV	2" / DN 50	st.	FM / UL - VFXT.EX1945	FFZV
	4535076	3810337	Sprinklersvep TA41 FFZV	2.1/2" / DN 65	st.	FM / UL - VFXT.EX1946	FFZV
	4535089	3810338	Sprinklersvep TA41 FFZV	3" / DN 80	st.	FM / UL - VFXT.EX1947	FFZV
	4535114	3810339	Sprinklersvep TA41 FFZV	4" / DN100	st.	FM / UL - VFXT.EX1948	FFZV
	4535140	3810340	Sprinklersvep TA41 FFZV	5" / DN125	st.	FM / UL - VFXT.EX1949	FFZV
	4535168	3810341	Sprinklersvep TA41 FFZV	6" / DN150	st.	FM / UL - VFXT.EX1950	FFZV
	4535219	3810342	Sprinklersvep TA41 FFZV	8" / DN200	st.	FM / UL - VFXT.EX1951	FFZV

SPRINKLERKLAMMA HD500



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	4503023	3897527	Sprinklerklamma HD500 M8/10	1/2" / DN15	st.	VDS	BUP
	4503027	3808394	Sprinklerklamma HD500 M8/10	3/4" / DN 20	st.	VDS	BUP
	4503033	3808395	Sprinklerklamma HD500 M8/10	1" / DN 25	st.	VDS	BUP
	4503038	3897528	Sprinklerklamma HD500 M8/10	37-42mm	st.	VDS	BUP
	4503042	3808397	Sprinklerklamma HD500 M8/10	1.1/4" / DN 32	st.	VDS	BUP
	4503048	3808398	Sprinklerklamma HD500 M8/10	1.1/2" / DN 40	st.	VDS	BUP
	4503058	3897529	Sprinklerklamma HD500 M8/10	53-58mm	st.	VDS	BUP
	4503060	3808400	Sprinklerklamma HD500 M8/10	2" / DN 50	st.	VDS	BUP
	4503076	3808402	Sprinklerklamma HD500 M10/12	2.1/2" / DN 65	st.	VDS	BUP
	4503085	3897530	Sprinklerklamma HD500 M10/12	79-85mm	st.	VDS	BUP
	4503089	3808404	Sprinklerklamma HD500 M10/12	3" / DN 80	st.	VDS	BUP
	4503106	3897531	Sprinklerklamma HD500 M10/12	98-106mm	st.	VDS	BUP
	4503114	3808406	Sprinklerklamma HD500 M10/12	4" / DN 100	st.	VDS	BUP
	4503139	3808408	Sprinklerklamma HD500 M12	5" / DN 125	st.	VDS	BUP
	4503168	3808411	Sprinklerklamma HD500 M12	6" / DN 150	st.	VDS	BUP
	4503183	3897532	Sprinklerklamma HD500 M16	173-183mm	st.	VDS	BUP
	4503202	3897533	Sprinklerklamma HD500 M16	192-202mm	st.	VDS	BUP


Notera:
 VdS 2100 VdS-regler för vattensläckningssystem – specifikationer och testmetoder för komponenter, utgåva 1988-05
 CEA 4001 VdS CEA-riktlinjer för sprinklersystem: planering och installation, utgåva 2018-01 (06)

Installationsmaterial Sprinkler


SLAGANKARE

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6103206	3823399	WDI1R Slagankare FZB	M6x25mm	st.	VDS	FZB
	6103208	3823400	WDI1R Slagankare FZB	M8x25mm	st.	VDS	FZB
	6103210	3823401	WDI1R Slagankare FZB	M10x25mm	st.	VDS	FZB
	6103212	3823402	WDI1R Slagankare FZB	M12x25mm	st.	VDS	FZB

WGB-M ANKARE

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6103510	3823406	WGB-M Ankare för lättbetong	M10	st.	VDS	FZB
	6103512	3823407	WGB-M Ankare för lättbetong	M12	st.	VDS	FZB

WTB1 EXPANDERBULT

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	609831080	3823365	WTB1 Expanderbult	8x80mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB
	609831081	3823367	WTB1 Expanderbult	8x100mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB
	609831082	3823368	WTB1 Expanderbult	8x115mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB
	609831100	3823369	WTB1 Expanderbult	10x95mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB
	609831101	3823370	WTB1 Expanderbult	10x115mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB
	609831102	3846927	WTB1 Expanderbult	10x130mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB
	609831120	3823371	WTB1 Expanderbult	12x120mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB
	609831121	3823408	WTB1 Expanderbult	12x135mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB
	609831160	3823372	WTB1 Expanderbult	16x140mm	st.	ETA / CEA 4001	FZB


WCS1N BETONGSKRUV

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6253606	4125788	WCS1N Betongskruv FZB	M8/10 6x35mm	st.	VDS	FZB
	6253696	4125789	WCS1N Betongskruv FZB	M8/10 6x55mm	st.	VDS	FZB

WHC ANKARE

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6096408	3823403	WHC Ankare för håldäck FZB	M8	st.	VDS	FZB
	6096410	3823404	WHC Ankare för håldäck FZB	M10	st.	VDS	FZB
	6096412	3823405	WHC Ankare för håldäck FZB	M12	st.	VDS	FZB

BALKLAMMA TYP C

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6003008	3805881	Balklamma Typ C FZB	M8/23mm	st.	VDS	FZB
	6003010	3805170	Balklamma Typ C FZB	M10/20mm	st.	VDS / FM	FZB
	6003012	3805883	Balklamma Typ C FZB	M12/26mm	st.	VDS / FM	FZB
	6003016	3820542	Balklamma Typ C FZB	M16/28mm	st.	VDS / FM	FZB
	6003208	3805999	Balklamma Typ C FZB	M8/18mm	st.	VDS	FZB
	6003310	3805882	Balklamma Typ C FZB	M10/28mm	st.	VDS / FM	FZB
	6003905	3806002	Balklamma Typ C FZB	ø 9mm/18mm	st.	VDS	FZB
	6003908	3805970	Balklamma Typ C FZB	ø 9mm/23mm	st.	VDS	FZB
	6003910	3805971	Balklamma Typ C FZB	ø 11mm/20mm	st.	VDS / FM	FZB
	6003912	3805972	Balklamma Typ C FZB	ø 13mm/26mm	st.	VDS / FM	FZB
	6008008	3856118	Balklamma Typ C FZB	M8/23mm	st.	VDS	FZB
	6008010	3856119	Balklamma Typ C FZB	M10/20mm	st.	VDS / FM	FZB
	6008910	3856120	Balklamma Typ C FZB	ø 11mm/20mm	st.	VDS / FM	FZB

Notera:

VdS 2100 VdS-regler för vattensläckningssystem – specifikationer och testmetoder för komponenter, utgåva 1988-05
CEA 4001 VdS CEA-riktlinjer för sprinklersystem: planering och installation, utgåva 2018-01 (06)

Installationsmaterial Sprinkler

SÄKERHETS BAND



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Ytbehandling
	6015110	3819226	Säkerhetsband för Balkklamma Typ C M10/12	350mm	st.	FFZV
	6015112	3819227	Säkerhetsband för Balkklamma Typ C M12/16	400mm	st.	FFZV

LEDAD BALKKLAMMA



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6078010	3856121	Ledad Balkklamma FZB	M10	st.	VDS / FM	FZB

BALKKLAMMA



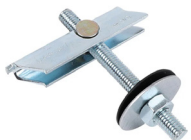
Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6072002	3820819	Balkklamma för skena FZV		st.	CEA 4001	FZV

TRAPETSPLÅSTÄFÄSTE



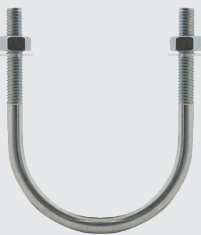
Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6785001	3820199	Trapetsplåstfäste FFZV	ø 13mm	st.	VDS	FFZV
	6785008	4125722	Trapetsplåstfäste FFZV	M8	st.	VDS	FFZV
	6785010	3820202	Trapetsplåstfäste FFZV	M10	st.	VDS	FFZV

VIKBYGEL



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	0670604	3829207	Vikbygel FZB	M10x100mm	st.	VDS	FZB
	0670614	3829208	Vikbygel FZB	M10x200mm	st.	VDS	FZB

RUNDJÄRNSBYGEL



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	2084308027	3819560	Rundjärnsbygel 3/4" FZB	M8x27mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084308034	3819561	Rundjärnsbygel 1" FZB	M8x34mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084308042	3819563	Rundjärnsbygel 1.1/4" FZB	M8x42mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084308049	3819564	Rundjärnsbygel 1.1/2" FZB	M8x49mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084308060	3819565	Rundjärnsbygel 2" FZB	M8x60mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084308076	3819566	Rundjärnsbygel 2.1/2" FZB	M8x76mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084310090	3819567	Rundjärnsbygel 3" FZB	M10x90mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084310114	3819568	Rundjärnsbygel 4" FZB	M10x114mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084310140	3897535	Rundjärnsbygel 5" FZB	M10x140mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084310168	3897536	Rundjärnsbygel 6" FZB	M10x168mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084310220	3897537	Rundjärnsbygel 8" FZB	M10x220mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084312140	3819569	Rundjärnsbygel 5" FZB	M12x140mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084314168	3819572	Rundjärnsbygel 6" FZB	M10x168mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084316219	3897538	Rundjärnsbygel 8" FZB	M16x219mm	st.	CEA 4001	FZB
	2084316273	3897539	Rundjärnsbygel 10" FZB	M16x273mm	st.	CEA 4001	FZB


Notera:
 VdS 2100 VdS-regler för vattensläckningssystem – specifikationer och testmetoder för komponenter, utgåva 1988-05
 CEA 4001 VdS CEA-riktlinjer för sprinklersystem: planering och installation, utgåva 2018-01 (06)

Installationsmaterial Sprinkler

SKENA

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6505345	3806120	Skena RapidStrut FFZV	41x41x2,5mm	mtr.	CEA 4001	FFZV
	6505645	3820589	Skena RapidStrut FFZV	41x41x3,0mm	mtr.	CEA 4001	FFZV
	6505365	3820130	Skena RapidStrut FFZV	41x62x2,5mm	mtr.	CEA 4001	FFZV
	6505665	3805941	Skena RapidStrut FFZV	41x62x3,0mm	mtr.	CEA 4001	FFZV
	6505685	3805942	Skena RapidStrut FFZV	41x82x2,5mm	mtr.	CEA 4001	FFZV


KOPPLING

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	66588291	3889126	Koppling 90 BUP		st.	CEA 4001	BUP


KOPPLING

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	66598914	4125756	Koppling 90° 2d 1+1 BUP		st.	CEA 4001	BUP
	66598918	4125763	Koppling 90° 2d 2+2 BUP		st.	CEA 4001	BUP

KOPPLING

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	665885223	3821819	X-koppling BUP		st.	CEA 4001	BUP
	665885213	3821818	T-koppling BUP		st.	CEA 4001	BUP


KOPPLING

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	665885405	3821825	Överfall / korskoppling 41 BUP		st.	CEA 4001	BUP
	665885406	3821826	Överfall / korskoppling 62 BUP		st.	CEA 4001	BUP
	665885408	3821827	Överfall / korskoppling 82 BUP		st.	CEA 4001	BUP


KOPPLING

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	665885421	3821828	Skarvkoppling U BUP		st.	CEA 4001	BUP

SKRUV

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	61481030	3821422	Skriv BUP	M10x30mm	st.	CEA 4001	BUP
	61481230	3821425	Skriv BUP	M12x30mm	st.	CEA 4001	BUP

GLIDMUTTER

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	651868010	3806008	Glidmutter BUP	M10	st.	CEA 4001	BUP
	651868012	3806009	Glidmutter BUP	M12	st.	CEA 4001	BUP

Notera:
 VdS 2100 VdS-regler för vattensläckningsystem – specifikationer och testmetoder för komponenter, utgåva 1988-05
 CEA 4001 VdS CEA-riktlinjer för sprinklersystem: planering och installation, utgåva 2018-01 (06)

Installationsmaterial Sprinkler

BRICKA



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6533510	3897540	Bricka FZB	M10	st.	CEA 4001	FZB
	6533512	3897541	Bricka FZB	M12	st.	CEA 4001	FZB

PENDELMUTTER



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	652785004	3821797	Pendelmutter BUP	M10x40mm	st.	CEA 4001	BUP
	652785006	3821798	Pendelmutter BUP	M10x60mm	st.	CEA 4001	BUP
	652785008	3821799	Pendelmutter BUP	M10x80mm	st.	CEA 4001	BUP
	652785204	3821800	Pendelmutter BUP	M12x40mm	st.	CEA 4001	BUP
	652785206	3821801	Pendelmutter BUP	M12x60mm	st.	CEA 4001	BUP

PENDELMUTTER



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	65278606	3821366	Pendelmutter U-formad BUP	M16x60mm	st.	CEA 4001	BUP

VÄGGPLATTA



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6713010	3806107	Väggplatta FZB	M10	st.	CEA 4001	FZB
	6713012	3806125	Väggplatta FZB	M12	st.	CEA 4001	FZB
	6713016	3806126	Väggplatta FZB	M16	st.	CEA 4001	FZB

GÄNGPINNE



Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6323002	3821221	Gängpinne FZB	M10x25mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323004	3821222	Gängpinne FZB	M10x40mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323005	3821223	Gängpinne FZB	M10x50mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323006	3821224	Gängpinne FZB	M10x60mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323007	3821005	Gängpinne FZB	M10x70mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323008	3821060	Gängpinne FZB	M10x80mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323009	3821264	Gängpinne FZB	M10x90mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323010	3821006	Gängpinne FZB	M10x100mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323012	3805904	Gängpinne FZB	M10x120mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323015	3821017	Gängpinne FZB	M10x150mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323016	3821007	Gängpinne FZB	M10x160mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323018	3821018	Gängpinne FZB	M10x180mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323020	3821019	Gängpinne FZB	M10x200mm	st.	CEA 4001	FZB
	6323024	3821020	Gängpinne FZB	M10x240mm	st.	CEA 4001	FZB
	6303210	3821010	Gängpinne FZB	M10x2mtr	st.	CEA 4001	FZB
	6303212	3821011	Gängpinne FZB	M12x2mtr	st.	CEA 4001	FZB
	6303216	3821062	Gängpinne FZB	M16x2mtr	st.	CEA 4001	FZB

Notera:


VdS 2100 VdS-regler för vattensläckningssystem – specifikationer och testmetoder för komponenter, utgåva 1988-05
CEA 4001 VdS CEA-riktlinjer för sprinklersystem: planering och installation, utgåva 2018-01 (06)

Installationsmaterial Sprinkler

MONTAGEVERKTYG

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6902108	4436217	WDI1 Montageverktyg	WDI1 8x30mm	st.		
	6902110	4436218	WDI1 Montageverktyg	WDI1 10x40mm	st.		
	6902112	4436219	WDI1 Montageverktyg	WDI1 12x50mm	st.		


MONTAGEVERKTYG

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6902208	3767375	WDI1R Montageverktyg	M8	st.		
	6902210	3767376	WDI1R Montageverktyg	M10	st.		


MONTAGEVERKTYG

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6902511	3767377	WGB-M Montageverktyg	M10/12	st.		

HÅLTÅNG

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6920012	3820504	BIS Håltagningsstång	XX	st.		
	6920017	4125787	BIS Håltagningsstång	XX	st.		

ERSÄTTNINGSSTIFT

Produktbild	Art.nr	RSK.nr	Beskrivning	Dimension	Enhet	Godkännande	Ytbehandling
	6920013	3897525	Ersättningsstift för hålslagningstång	M10	st.		

Notera:














VdS 2100 VdS-regler för vattensläckningssystem – specifikationer och testmetoder för komponenter, utgåva 1988-05

CEA 4001 VdS CEA-riktlinjer för sprinklersystem: planering och installation, utgåva 2018-01 (06)

FZB = Blankförzinkat, FFZV = Förförzinkat, FZV = Varmförzinkat, BUP = BIS UltraProtect®

Monteringsguide

Upphångningslösningar från byggnadskonstruktion till rör

Byggnadsmaterial	Lättbetong	Betong	Stålbalk	Trapetsplåt
<p>Infästning</p>	<p>WGB-M Ankare för lättbetong</p>  <p>VdS</p>	<p>Heavy duty ankare</p> <p>WDI1R Slagankare</p>  <p>WHC Ankare för håldäck</p>  <p>WTB1 Expanderbult</p>  <p>WCS1N Betongskruv</p> 	<p>BIS Balkklamma Typ C</p>  <p>UL LISTED FM APPROVED VdS</p> <p>BIS Ledad Balkklamma</p>  <p>FM APPROVED</p>	<p>BIS Trapetsplåtfäste VdS</p>  <p>VdS</p> <p>BIS Vikbygel</p>  <p>VdS</p>
<p>Gångade komponenter</p>	<p>BIS Gångstänger & pinnar</p> 			
<p>Klammer</p>	<p>BIS Sprinklerklammer HD500 M8, M10, M12, M16</p>  <p>VdS</p>	<p>BIS Sprinklersvep FM VdS M8, M10, M12, M16</p>  <p>FM APPROVED VdS</p>	<p>BIS Sprinklersvep TA41 FM VdS M8, M10, M12, M16</p>  <p>UL LISTED FM APPROVED</p>	

Projektsupport

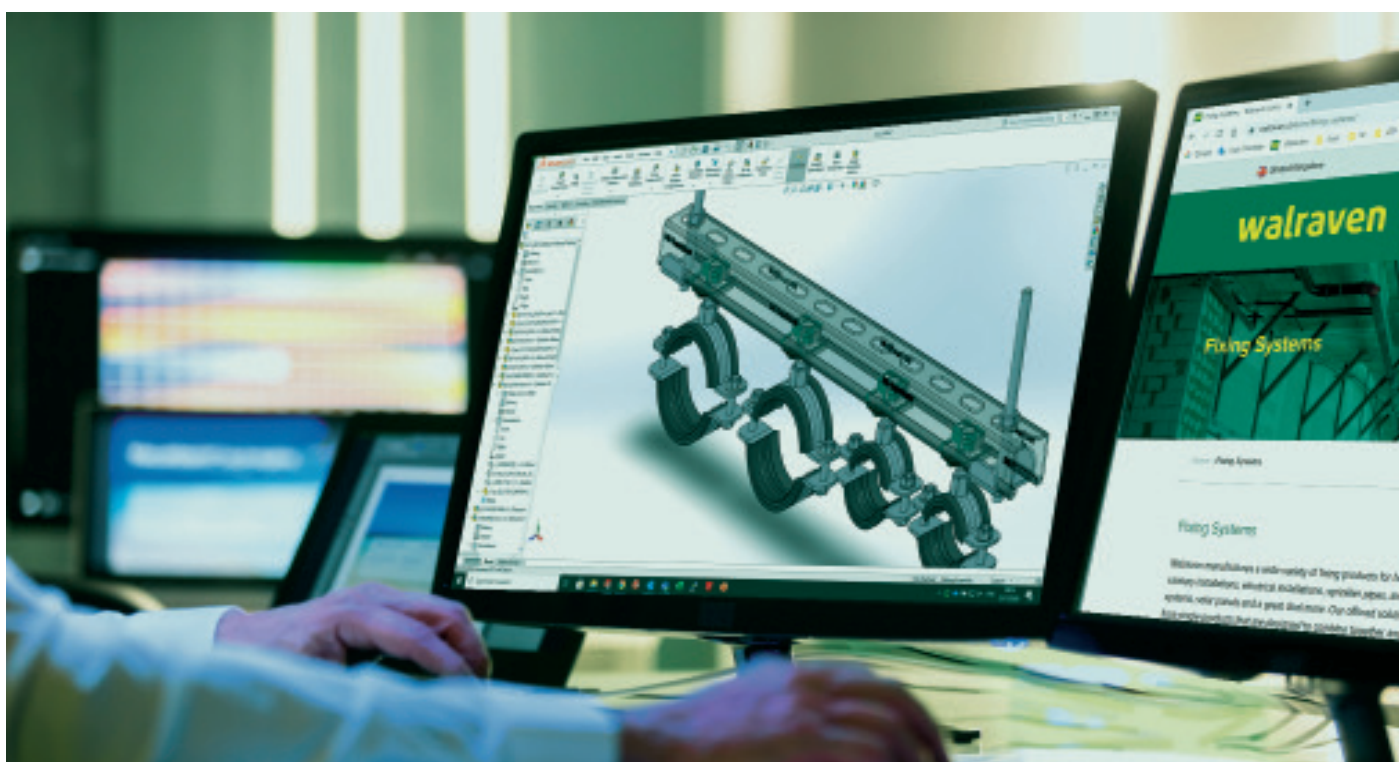
Med Walravens ingenjörer

Vi på Walraven tillverkar inte bara bra och smidiga produkter – vi är även stolta över att ha vår egna ingenjörsavdelning som hjälper med allt från tekniska frågor till att ta fram fullständiga lösningar till projekt.

Baserat på era individuella behov, kan vår ingenjörsavdelning leverera en skräddarsydd teknisk lösning, vilket bl a kan inkludera beräkningsrapporter, CAD-ritningar och/eller dellistor. Våra sprinklerlösningar följer alltid kraven enligt SS-EN 12845.

Vår expertis finns här för er!

Allt från tekniska lösningar till hjälp direkt på plats.





Mikael Okmark
Teknisk säljare
Distrikt - Södra Sverige
M.+46 (0)726 016 355
mikael.okmark@walraven.com



Jonas Ljungberg
Teknisk säljare
Distrikt - Norra Sverige
M.+46 (0)703 796 455
jonas.ljungberg@walraven.com



Rolf Ridell
Teknisk säljare
Distrikt - Mälardalen
M.+46 (0)795 859 556
rolf.ridell@walraven.com



Axel Friberg
Projektingenjör
M.+46 (0)795 859 555
engineer@walraven.com



Monique Knudsen-Pauëlsen
Projektingenjör
M.+46 (0)702 710 701
engineer@walraven.com



Hana Salih
Projektingenjör
M.+46 (0)709 577 555
engineer@walraven.com

Kontakta oss gärna för lösningsförslag!

Vill du veta mer om de möjliga lösningarna som beskrivs i denna broschyr?
Eller vill du diskutera hur vi kan hjälpa till att hitta den bästa lösningen för ditt projekt? Kontakta oss idag!

Walraven Nordic
Hyllie Stationstorg 31
215 32 Malmö (SE)
Tel. +46 (0)40 36 54 20
info.se@walraven.com

Walraven Group
Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG)

